

# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВЯЗЯХ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

## 1. Цель освоения дисциплины

Формирование готовности к информационной деятельности в области телекоммуникационных и компьютерных технологий в связях с общественностью.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Телекоммуникационные и компьютерные технологии в связях с общественностью» относится к базовой части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Телекоммуникационные и компьютерные технологии в связях с общественностью» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплины «Компьютерные технологии и информатика».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Математика и статистика».

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6).

### В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

#### *знать*

- место, роль и тенденции развития современных телекоммуникационных технологий;
- требования и границы применимости мультимедийных продуктов, создаваемых с использованием офисных технологий;
- основы языка HTML;

#### *уметь*

- использовать сервисы и ресурсы сети Интернет, мультимедиа технологии и продукты для осуществления профессионального взаимодействия в информационной среде и эффективного решения типовых профессиональных задач;
- создавать мультимедийные презентации и публикации, используя офисные технологии;
- создавать web-страницу на языке HTML;

#### *владеть*

- приемами информационной деятельности в информационном обществе и сети Интернет;
- опытом использования офисных технологий для создания публикаций;
- приемами разработки рекламы в сети Интернет.

## 4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 3,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 108 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 54 ч., СРС – 54 ч.),

распределение по семестрам – 2,

форма и место отчётности – зачёт (2 семестр).

## **5. Краткое содержание дисциплины**

Применение телекоммуникационных технологий и сервисов сети Интернет в связях с общественностью.

Современные телекоммуникационные технологии. Основные составляющие телекоммуникационных технологий: техническое, программное, информационное и организационно-методическое обеспечение. Этапы развития телекоммуникационных технологий. Телекоммуникационные системы и службы. Сети и их классификация сетей. Топологии и виды сетей. Ресурсы Интернета. Образовательные и культурно-просветительские ресурсы Интернета. Сервисы (электронная почта, видеоконференции и т.п.). Компьютерные и телекоммуникационные технологии в связях с общественностью. Построение информационной системы организации на основе Web-сервера в сети Интернет.

Программное обеспечение создания презентаций и публикаций.

Понятие «мультимедиа». Особенности представления информации в мультимедиа-продуктах. Визуализация информации. Перечень мультимедийной цифровой техники в области воспроизведения изображения и звука. Требования к параметрам мультимедийной аппаратуры. Программы создания презентаций MS Power Point и её аналог в составе Open Office. Отладка панелей инструментов и меню. Интерфейс и режимы программы. Структура и Слайды. Режимы. Способы создания презентации. Создание основной структуры презентации. Типы слайдов. Использование шаблонов оформление слайдов. Работа с текстом. Работа с таблицами. Работа с рисунками. Автофигуры. Анимация. Показ слайдов. Отладка автоматического показа слайдов. Сохранение мультимедийной презентации в разных форматах: демонстрации, веб-страницы, презентации. Паковка презентации. Создание шаблона MS Power Point. Назначение MS Publisher и его аналога в среде Open Office. Запуск мастера публикаций. Использование шаблонов и пустых публикаций. Вставка, редактирование и форматирование текста. Вставка и редактирование рисунков. Создание буклетов, бюллетеней, плакатов и пр. Преобразование результатов в веб-страницу. Возможности мультимедиа в PR-деятельности. Гипертекст. Гипермедиа.

Web-дизайн.

Web-дизайн. Продукты, создаваемые Web-дизайнерами. Технологии web-дизайна. Этапы реализации дизайнерского проекта. Основы HTML (Hypertext Markup Language). Общая структура HTML документа. Теги и атрибуты. Регистр записи команд. Escape-последовательности. Перевод строки, пробелы, табуляция. Комментарии. Цветовые спецификации. Базовые теги разметки гипертекста. Создание web-страницы или сайта. Реклама в сети Интернет

## **6. Разработчик**

Штыров Андрей Вячеславович, канд. пед. наук, доцент кафедры физики, методики преподавания физики и математики,

Смыковская Татьяна Константиновна, д-р пед. наук, профессор кафедры физики, методики преподавания физики и математики.